

O QUE É ESPÉCIE



A definição clássica de espécie é um grupo de indivíduos com características semelhantes que podem cruzar originando descendentes férteis, ou seja, existe entre os indivíduos do grupo fluxo gênico.

Essa definição pode ser útil para organismo com reprodução sexuada, contudo, existem muitos organismos como bactérias, protistas e fungos, até mesmo alguns animais e vegetais, que não realizam esse tipo de reprodução.

Apesar das muitas dificuldades dessa classificação os biólogos concordam em definir espécie como um grupo de indivíduos morfoanato-fisiologicamente semelhantes que têm fluxo de características gênicas e ecológicas e permanecem constantemente com essas características, distinguindo-os das outras espécies com as quais normalmente não cruzam.

Observação 1

Subespécie também é dita **raça** e surge em função de um **isolamento geográfico** (é uma “variação geográfica da espécie”). Se acontecer nas raças um isolamento reprodutivo, surgem **novas espécies**. No primeiro caso houve uma **raiação** e no segundo, uma **especiação**.

Observação 2

Às vezes, no entanto, pode ocorrer que organismos pertencentes a espécies claramente distintas, como a égua e o jumento, se cruzem, originando a mula ou o burro. Mas ambos são estéreis (animais **híbridos**).

Assim, é fácil perceber que nem sempre o critério de compatibilidade sexual pode ser usado. No caso de **fósséis de espécies extintas** ou de certos micro-organismos que se **reproduzem assexuadamente**, por exemplo, fica claro que esta regra não pode ser aplicada.

REINOS DA NATUREZA



Em 1969, foi idealizado o atual sistema de classificação, que distribui os seres vivos em cinco grandes reinos. Para essa classificação, foram utilizados os seguintes critérios:

- **Número de células:** Conforme os seres vivos sejam **unicelulares** ou **multicelulares** (pluricelulares);
- **Tipo de organização celular:** Define se os seres vivos são **procariontes** (destituídos de carioteca – membrana nuclear) ou **eucariontes** (possuidores de carioteca, nucléolo e organelas membranosas em suas células).
- **Tipo de nutrição:** Indicam se os organismos são **autótrofos** (sintetizam matéria orgânica a partir da matéria inorgânica) ou **heterótrofos** (se nutrem por absorção ou ingestão do material orgânico disponível no ambiente).

REINOS	CARACTERÍSTICAS	REPRESENTANTES
Monera	Unicelulares e procariontes	Bactérias e algas azuis
Protista	Unicelulares e eucariontes	Protozoários e certas algas
Fungi	Uni ou pluricelulares, eucariontes e heterótrofos por absorção	Fungos
Plantae	Pluricelulares, eucariontes e autótrofos	Todos vegetais
Animalia	Pluricelulares, eucarionte e heterótrofos por ingestão	Todos os animais